

Arbejdsprogram for DTU - Kemi og Fødevarer 2023

Arbejdsprogram for DTU - Kemi og Fødevarer 2023						
Opgave						Tidsfrist
ID nr.	Indsatsområde	Titel	Kort beskrivelse (inkl. Formål, politisk baggrund og indhold)	Ydelseskategori <small>[Vælg på listen -</small>	Leverance	MIM/ FVMs frist for bestilling
Kemisk fødevarerikkerhed						
	Kemisk Fødevarerikkerhed	Rådgivning generelt (ikke nævnt nedenfor)	Ad hoc rådgivning uden for nedenstående områder, fx input til ministerbesvarelser, forslag fra EU KOM og andre pludseligt opståede behov.	Rådgivning	Andet	Løbende
	Kemisk Fødevarerikkerhed	Gennemgang af EU MRL-forslag	Forslag underkastes en faglig vurdering, herunder inddragelse af evt. særlige danske synspunkter. Indtagsvurderinger inkl. kombinationseffekter.	Rådgivning	Andet	Løbende
	Kemisk Fødevarerikkerhed	EU møder vedr. pesticider (SCoPAFF), Codex møde pesticider	Forberende og opfølgende arbejde i forbindelse med deltagelse i fire årlige EU møder vedr. pesticider (SCoPAFF). Ligeledes forberende arbejde samt deltagelse i Codex møde for pesticider.	Rådgivning	Andet	Løbende
	Kemisk Fødevarerikkerhed	Kemiske forureninger	Vurdering i forbindelse med resultater af analytisk kontrol, herunder fund ved importkontrol og evt. beredskabsmæssige forhold samt vurderinger i forbindelse med EU forhandlinger	Rådgivning	Andet	Løbende
	Kemisk Fødevarerikkerhed	Hormonforstyrrende stoffer	Faglige vurderinger i forhold til overvågningsfund, nye vurderinger fra EFSA, fx vedr. BPA, samt beredskabsmæssige forhold og evt. nye forskningsresultater	Rådgivning	Andet	Løbende
	Kemisk Fødevarerikkerhed	Allergi	Rådgivning vedr. allergi	Rådgivning	Andet	Løbende
	Kemisk Fødevarerikkerhed	Løbende rådgivning af FVST om genetisk modificerede organismer til fødevarer og foder	Ad hoc rådgivning i forbindelse med lovgivningsarbejde, herunder EFSA guidelines, samt deltagelse i nationale og internationale ekspertmøder	Rådgivning	Andet	Løbende
	Kemisk Fødevarerikkerhed	Risikovurdering af GMO'er til GMO'er til fødevarer og foder	Sundhedsmæssig risikovurdering af GMO i forbindelse med godkendelser til markedsføring i EU	Rådgivning	Andet	Løbende
	Kemisk Fødevarerikkerhed	Løbende rådgivning af FVST om produkter fremstillet ved fermentering med GM mikroorganismer til fødevarer og foder	Ad hoc rådgivning i forbindelse med myndighedskontrol samt lovgivningsarbejde, herunder EFSA guidelines og deltagelse i EU-Kommissionens arbejdsgruppe om påvisning af GMM'er	Rådgivning	Andet	Løbende
	Kemisk Fødevarerikkerhed	Nye genomteknikker til udvikling af organismer og produkter til fødevarer og foder	Ad hoc rådgivning om planter, dyr og mikroorganismer til fødevarerproduktion udviklet ved hjælp af nye genomteknikker, herunder EFSA guidelines samt deltagelse i nationale og internationale ekspertmøder	Rådgivning	Andet	Løbende

Kemisk Fødevarerikkerhed	Toksiner fra planter i fødevarer	Løbende rådgivning vedr. toksicitet af planter til konsum, herunder anvendelse i kosttilskud	Rådgivning	Andet	Løbende
Kemisk Fødevarerikkerhed	Mykotoksiner	Ad hoc rådgivning i forhold til forekomst af mykotoksiner i fødevarer	Rådgivning	Andet	Løbende
Kemisk Fødevarerikkerhed	Fødevarekontaktmaterialer (FKM), herunder installationer m.v.	Løbende rådgivning vedr. fødevarekontaktmaterialer og deres effekt på menneskers sundhed	Rådgivning	Andet	Løbende
Kemisk Fødevarerikkerhed	Mikroplast og nanoplast	Løbende rådgivning i forhold til mikro/nano plast, dets forekomst og mulige effekt på menneskers sundhed	Rådgivning	Andet	Løbende
Kemisk Fødevarerikkerhed	Tang (makroalger) og mikroalger	Løbende rådgivning i forhold til indholdsstoffer (både næringsstoffer og uønskede stoffer) i makroalger (tang) og mikroalger og mulighederne for anvendelse af makroalger som foder og fødevarer (herunder novel food, kosttilskud mv).	Rådgivning	Andet	Løbende
Kemisk Fødevarerikkerhed	Restkoncentrationer af veterinære lægemidler	Ad hoc vurdering af fund ved overskridelse af grænseværdier i forhold til produktets anvendelse til human konsum	Rådgivning	Andet	Løbende
Kemisk Fødevarerikkerhed	MRL art. 12. Indberetning af danske GAPer til EFSA	Forordning 396/2005.	Rådgivning	Andet	Løbende
Kemisk Fødevarerikkerhed	MRL art. 12 review	Forordning 396/2005. Completeness check, fastsættelse af kritiske GAPer i EU, MRL evalueringsrapport til EFSA	Rådgivning	Andet	Løbende
Kemisk Fødevarerikkerhed	Vurdering af forslag om fornyet godkendelse af pesticider i EU	Mangler for restkoncentrationsdelen	Rådgivning	Andet	Løbende
Kemisk Fødevarerikkerhed	Pesticider (Dialogforum, plantebeskyttelsesmidler)		Rådgivning	Andet	Løbende
Kemisk Fødevarerikkerhed	Vurdering af overskridelser af MRL værdier for pesticider samt vurdering af indhold af pesticider i økologiske produkter	Ad hoc vurdering af overskridelser af grænser for indhold af pesticidrester i fødevarer (risikovurdering) samt fund af pesticidrester i økologiske prøver (Vurdering af, om det kan være en utilsigtet forurening). Prøver fra FVSTs kontrol, nogle egenkontrolprøver og notifikationer fra RASFF (rapid alert) eller OFIS (EU organic farming information system).	Rådgivning	Andet	Løbende
Kemisk Fødevarerikkerhed	Desinfektionsmidler og udarbejdelse af krav til dokumentation ved ansøgning og godkendelse i FVST's nationale ordning	Toksikologisk og effektmæssig vurdering af ansøgninger om brug af desinfektionsmidler. Den toksikologiske vurdering i forhold til menneskers sundhed	Rådgivning	Andet	Løbende

Kemisk Fødevarerikkerhed	Indtag, eksponering og risiko ved nitrit i kødprodukter	Løbende rådgivning i forhold til brug af nitrit i fødevarer, herunder udarbejdelse af dokumentation til understøttelse af danske særregler	Rådgivning	Andet	Løbende
Kemisk Fødevarerikkerhed	Risikovurdering af insekter	Løbende rådgivning om mikrobiologi og kontaminanter	Rådgivning	Andet	Løbende
Kemisk Fødevarerikkerhed	Risikovurdering af novel food	Ad hoc opgaver omkring novel food	Rådgivning	Andet	Løbende
Kemisk Fødevarerikkerhed	Litteraturstudie over risici for mykotoksiner ved modnede/skimlede oste og skinker	Som bidrag til en kontrolguide om det samme	Rådgivning	Andet	Løbende
Kemisk Fødevarerikkerhed	Risikovurdering af furokumariner i danskernes kost.	Afhængigt af omfanget af viden kan det måske kun blive en delvis risikovurdering. (Pelle Thonning Olsen – han mener selv, at der først er tid i 2023).	Rådgivning	Andet	Løbende
Kemisk Fødevarerikkerhed	Afholde en fælles strategidag for Kemikontoret og AC'ere fra FVST's laboratorier	Gennemgang af nye forskningsresultater med umiddelbar relevans for FVST og gennemgang af forventede rådgivningsmæssige behov i det kommende år, samt udvikling på laboratorieområdet	Rådgivning	Andet	Løbende
Kemisk Fødevarerikkerhed	Foderkvalitetens indflydelse på indhold af potentielt sundhedsskadelige stoffer/risici i insekter til foder - og fødevarerbrug (lidt ændret titel)	Der er behov for viden og forskningsbaserede data om foder- og fødevarerikkerheden af insekter afhængig af foderkvaliteten, herunder hvorvidt fodring med nyt foder som tidligere fødevarer, fordærvet foder, køkken-madaffald og foder med emballagerester medfører overførsel af skadelige kemiske stoffer	Rådgivning		Januar
Kemisk Fødevarerikkerhed	Overblik over forskning i EU med fodring af køkken- og madaffald, fordærvet foder og foder med emballagerester + forsøgsplan: oversigt over den forskning der skal til for at kunne risikovurdere insekter fordret med dette.	Forsøgsplan skal anvendes til at skaffe overblik over forskningsbehovet. Forskningsplanen kan både anvendes i forbindelse med planlægning af de kommende års arbejdsprogram, synliggøre et forskningsbehov eller anvendes af universiteter til at søge forskningsmidler til området. Forsøgsplanen skal bygge oven på en beskrivelse af allerede foretaget	Rådgivning		Januar
Kemisk Fødevarerikkerhed	Udvikling af metode til analyse for PFAS stoffer i fødevarer / Miljøfremmede stoffer i fødevarer	Forskningen giver et nyt datagrundlag der kan forbedre risikovurderingen, det kræver bl.a. nye metoder og nyt apparatur Orbitrap. Der forventes lave grænseværdier og dermed lave LOQ- måske inden for det næste år. Det drejer sig især om lavere LOQ'er for specielt mælk, fisk, æg, grøntsager, kød og dermed forventer Kommissionen væsentligt lavere detektionsgrænser.	Beredskab		Januar
Kemisk Fødevarerikkerhed	Bæredygtighedsvurdering af anvendelsen af bundkulturer i økologisk akvakultur	Skabe klarhed over miljøkonsekvenser ved dyrkning af økologiske muslinger i bundkulturer i danske farvande og fremhæve de kriterier som skal indgå i en lokal miljøvurdering når økologiske muslinge bundkulturanlæg ansøger om tilladelse hos FVST	Rådgivning		Januar
Kemisk Fødevarerikkerhed	Hjælpestoffer i plantebeskyttelsesmidler - rester i fødevarer og risiko for sundhedsmæssige skader hos mennesker	Hjælpestoffer i pesticid formuleringer er et stort og komplekst område (mange stoffer og mange forskellige formuleringer). Leverance 2020: Kortlægning af hjælpestoffer i pesticider der anvendes i Danmark samt rester i fødevarer	Rådgivning		Januar

Kemisk Fødevarerikkerhed	Undersøgelse af 4-10 årige børns eksponering for iod	Der er i de senere år sket ændringer af reguleringen af jod i fødevarer. Den obligatoriske berigelse af salt er øget med 50%, og der er kommet yverhygiejnemidler på markedet med højt indhold af jod. Derudover er de tidligere maksimummængder for jod i kosttilskud erstattet med vejledende værdier. Den vejledende værdi for maksimalt indhold af jod i kosttilskud (per	Rådgivning		Januar
Kemisk Fødevarerikkerhed	Mineraloliekulbrinter (MOH) i fødevarer	Formålet er metodeudvikling og indkøring af den kvantitative GC-FID metode til flere prøvetyper i overensstemmelse med de krav, der bliver defineret af EURL. Pga. den komplekse sammensætning af MOH er det ikke muligt at kvantificere de enkelte stoffer, men især for den aromatiske fraktion (MOAH) er der behov for at kunne karakterisere indholdet af 3-7 ring	Rådgivning		Januar
Kemisk Fødevarerikkerhed	Engangsservice af papir, pap og biobaserede materialer	Analyse af udvalgte stoffer fx fluorstoffer, chlorpropanoler og metaller og screeningsanalyser i alternativer til plast engangsartikler. I 2021 bliver flere engangsprodukter af plast forbudt, bl.a. sugerør og service. Alternative materialer, som pap og papir, kan indeholde problematiske stoffer og der er behov for at undersøge fødevarerikkerheden af de biobaserede	Overvågning		Januar
Kemisk Fødevarerikkerhed	Emballage og kontaktmateriaer - Uønskede stoffer i genvundet plast	Dette projekt vil afklare, hvilke forurenende stoffer, der kan optræde i fødevarerikontaktmaterialer af genvundet plast. Det forventes, at der vil komme flere fødevarerikontaktmaterialer på markedet af genvundet plast ifm. overgangen til en cirkulær økonomi. Men der er ikke så meget viden om eventuelle forurenende stoffer i genvundet plast, der kan have betydning for	Rådgivning		Januar
Kemisk Fødevarerikkerhed	Indberetning af kemiske forureningsdata i fødevarer til EFSA	Kemiske forurenninger i fødevarer. Der gennemføres omfattende validering og fejlretning af data samt konvertering til dataformat krævet af EFSA	Dataindsamling		Løbende
Kemisk Fødevarerikkerhed	Eksponeringsrapport for kemiske kontaminanter	Der er behov for bedre overblik over status og udvikling i forekomst af kemiske forurenninger i fødevarer og foder. Som alternativ til en rent dansk løsning er EFSA bedt om dels at gøre data fra alle MS tilgængelige, dels at udvikle et intuitivt præsentationsværktøj.	Dataindsamling		Løbende
Kemisk Fødevarerikkerhed	Indberetning af pesticider i fødevarer til EFSA	Pesticider. Der gennemføres omfattende validering og fejlretning af data samt konvertering til dataformat krævet af EFSA	Dataindsamling		Løbende
Kemisk Fødevarerikkerhed	Indberetning af kemiske forureningsdata i foderstoffer til EFSA	Kemiske forureningsprodukter i foder. Der gennemføres omfattende validering og fejlretning af data samt konvertering til dataformat krævet af EFSA.	Dataindsamling		Løbende
Kemisk Fødevarerikkerhed	Årsrapport for pesticider	Udarbejdelse af årsrapport med resultater af det danske overvågningsprogram	Dataindsamling		Løbende
Kemisk Fødevarerikkerhed	Screeningsanalyse for pesticider	Supplerende analyse af 100 prøver udtaget i kontrollen for stoffer der ikke er omfattet af det almindelige overvågningsprogram. Der ønskes et ganske kort notat med hvilke prøver er analyseret, hvilke stoffer der er fundet (dette bliver bidrag til årsrapport). Importkontrol kampagne.	Overvågning		Løbende
Kemisk Fødevarerikkerhed	Mineraloliekulbrinter (MOH) i fødevarer.	Analyse af 30 prøver for indhold af MOSH og MOAH. Opfølgning på foregående års monitoring og nye fødevarerikter, bl.a. modermælkserstatning når EURL bliver færdig med SOP for analysemetode.	Dataindsamling		Løbende
Kemisk Fødevarerikkerhed	Varetagelse af NRL funktion i henhold til Danmarks forpligtigelse over for EU	I forhold EU forordning 882/2004 (625/2017) for mykotoksiner, naturlige toksiner, algetoksiner, tungmetaller, fødevarerikter-materialer, pesticider, dioxiner, PCB, rester af visse veterinære lægemidler m.v.: - Aktiviteter EU 882/2004 artikel 33 a-e - Opretholdelse af akkreditering	Beredskab		Løbende

Kemisk Fødevarerikkerhed	Validering af analysemetode til bestemmelse af 3-MCPDE og GE i kiks, kager og lignede produkter	Udvikling og indkøring af metode	Beredskab		Løbende
Kemisk Fødevarerikkerhed	Udvikling/indkøring af analysemetode til bestemmelse af furan og substituerede furaner ved hjælp af HS-SPME-GC-MS	Udvikling og indkøring af metode	Beredskab		Løbende
Kemisk Fødevarerikkerhed	3-MCPD og glycidyl estre i børnemad o. lign.	Udvikling og indkøring af metode	Beredskab		Løbende
Kemisk Fødevarerikkerhed	Substituerede furaner	Udvikling og indkøring af metode til baby mad i andre matricer end vegetabiliske olier: Videreudvikling af analysemetoder til andre matricer: småkager, kiks og andre produkter, hvor vegetabilisk olie indgår	Beredskab		Løbende
Kemisk Fødevarerikkerhed	Ny vurdering af risikoen ved brug af kinoloner i akvakultur	Kinoloner bruges primært til akvakultur, og der ønskes derfor en vurdering af risikoen for miljøet ved denne brug. Derudover ønskes også en vurdering af risikoen for miljøet ved andre hyppigt brugte antibiotika.	Rådgivning	Notat	September

Ernæring

Ernæring	Nye plantebaserede fødevarer i danskernes kost	Baseret på kostundersøgelserne, foretage en mindre undersøgelse af, hvordan plantebaserede alternativer til kød, fisk og mejeriprodukter indgår i danskernes kost. Resultatet vil bla. give baggrundsdata til risikovurdering af berigelse af fødevarer.	Rådgivning		Løbende
Ernæring	Indtag af kosttilskud	Undersøgelse af danskernes kommende (2020-2021) indtag af vitaminer og mineraler fra kosttilskud for at afdække eventuelle ændringer (i forbindelse med ophævelse af danske referenceværdier), hvilket også kan have relevans ved risikovurdering af tilsætning af vitaminer og mineraler til fødevarer.	Rådgivning		Løbende
Ernæring	Rådgivning om mærkning af fødevarer, kosttilskud, berigelse, transfedt, fødevarer til særlige grupper samt forberedelse af internationalt arbejde	Risikovurderinger og notater	Rådgivning		
Ernæring	Fødevare databanken	2 årlige opdateringer af Fødevare databanken	Overvågning		
Ernæring	Fødevare databanken	Gennemførelse af analyseprojekter / tilvejebringelse af opdaterede data	Overvågning		

Ernæring	Løbende ernæringsrådgivning	Ad hoc rådgivning	Rådgivning		Løbende
Ernæring	Rådgivning på grundlag af de nationale kostundersøgelser og fysisk aktivitet, inkl. spæd- og småbørn.	Notater	Rådgivning	Notat	Løbende
Ernæring	Ernæringsanalyse af måltider på takeaway / fastfood / cafemarkedet	Der ønskes ernæringsoplysninger om de mest almindelige fastfood retter. Gennemføres i 2 faser. Fase 1: analyse af brugen af fastfood vha data fra igangværende kostundersøgelse; Fase 2: udarbejdelse af prøveplan, udtagning og ernæringskemisk analyse af aftalte fastfood måltider med henblik på ernæringsmæssig vurdering og inklusion i FVDB. (Q4 2021 (opgørelse fra kostus); Q2 2023 (stikprøveplan og prøveindsamling); Q4 2023 (Rapport med hovedresultater))	Dataindsamling	Notat	
Ernæring	Revurdering af de nordiske næringsanbefalinger (NNR)	Den fireårige proces med revurdering af de nordiske næringsanbefalinger afsluttes	Rådgivning	Andet	
Ernæring	Fælles inspirationsdage for hhv rådgivning (forår) og forskning (efterår 23)		Rådgivning	Andet	Aftales nærmere
Ernæring	Helhedssyn på lightprodukter - søde drikke og slik med sødestoffer - Et samarbejdsprojekt mellem DTU Fødevareinstituttet og AU	Afdække light produkters indflydelse på følgende: •Betydning for energi- og næringsstofindtag: Vi mangler viden om, hvad light erstatter og dermed hvilken effekt har det på energi- og næringsstofindtag (er det fx sukkersødede sodavand, søde sager eller madvarer, der bidrager med næringsstoffer, som fx mælk). •Svødemerisiko: sødevarer, kornikke, sødevarer og...	Rådgivning	Rapport	
Ernæring	NNR – vurdering af den nye NNR lft. kostrådene. Er der behov for justeringer?	Projektets formål er at beregne og vurdere hvorvidt de eksisterende grundlag for De officielle Kostråd tilstrækkeligt opfylder næringsstofbehovet jf. NNR2023. Dette gælder de 2-5 årige, 6-65 årige, 65+ årige samt gravide og ammende. Ligeledes skal det beregnes og vurderes hvorvidt det eksisterende grundlag for en lakto-ovo-vegetarisk kost kan opfylde næringsstofbehovene hos de 2-5 årige, 6-65 årige og 65+ årige.	Rådgivning		Juli
Ernæring	Fuldkorn helhedsvurdering	Formålet er at foretage en helhedsvurdering af fuldkorn.	Rådgivning		
Ernæring	Forberedelse af revidering af Anbefalinger for den danske institutionskost		Rådgivning		
Ernæring	Plantebaserede madvarer	Det endelige formål bestemmes senere, da det afhænger af hvilket behov der forekommer, ved slutningen af 2022.	Rådgivning		Februar

Ernæring	Sund og klimavenlig mad i de professionelle køkkener (del 1) – Metodeudvikling i forhold til brug af indkøbsdata til monitorering af status og udvikling	Det overordnede formål med projektet er at få indblik i status samt følge udviklingen i den offentlige bespisning i forhold til ernæring/sundhed og klima samt opfyldelse af anbefalinger med henblik på bedst muligt at kunne rådgive og påvirke de professionelle køkkener i forhold til at servere sund og klimavenlig mad. Projektet deles i 2 delprojekter - del 1 består af en metodeudvikling og del 2 består af en monitorering. I 2023 udvikles en metode (del 1). Del 1 består af følgende delprojekter: <u>A. Gruppering af fødevarer</u> Formålet er at fastsætte gruppering af fødevarer, der gør det muligt at monitorere brugen af udvalgte fødevarer i professionelle køkkener (Dette delformål skal tænkes sammen med projektet vedrørende indkøbsmonitorering i regi af Rådet for Sund mad. Fødevarestyrelsen ønsker, at DTU Fødevarainstitutet bidrager som deltager i projektet fra juni 2022). <u>B. Omsætning af fødevarerindkøb til Kostråd til Måltider</u> Formålet er at opstille mål for fordelingen af fødevarer for indkøb, der afspejler, at den ernæringsmæssige kvalitet af den mad, der serveres lever op til Kostråd til Måltider. Dette skal være muligt for den enkelte enhed (institution, skole, kantine).	Rådgivning		Januar
Ernæring	Undersøgelse af 4-10 årige børns eksponering for iod	Der er i de senere år sket ændringer af reguleringen af jod i fødevarer. Den obligatoriske berigelse af salt er øget med 50%, og der er kommet yverhygiejnemidler på markedet med højt indhold af jod. Derudover er de tidligere maksimummængder for jod i kosttilskud erstattet med vejledende værdier. Den vejledende værdi for maksimalt indhold af jod i kosttilskud (per anbefalet daglig dosis)	Rådgivning		Januar
Ernæring	National kostundersøgelse, inkl. fysisk aktivitet (DANSDA)	Grundlæggende drift og håndtering af data i forbindelse med analyser			Løbende
Ernæring	Sund og bæredygtig kost	Se særligt dokument: Fremtidens forskningsbehov indenfor ernæring med rådgivningsrelevans	Forskning		
Ernæring	Plantebaserede fødevarer	Se særligt dokument: Fremtidens forskningsbehov indenfor ernæring med rådgivningsrelevans	Forskning		
Ernæring	Helhedsvurdering af fødevarer og kostformer	Se særligt dokument: Fremtidens forskningsbehov indenfor ernæring med rådgivningsrelevans	Forskning		
Ernæring	Faktabaseret dokumentation og prædiktions af effekten af særlig kost og kost ændringer	Se særligt dokument: Fremtidens forskningsbehov indenfor ernæring med rådgivningsrelevans	Forskning		
Ernæring	Forskningsinfrastruktur til understøttelse af ernæringsforskning	Se særligt dokument: Fremtidens forskningsbehov indenfor ernæring med rådgivningsrelevans	Forskning		

Mikrobiologisk fødevarerikkerhed

Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Rådgivning generelt (ikke nævnt nedenfor)	Ad hoc henvendelser og opgaver sfa akut opståede situationer omkring fødevarer sikkerhedsmæssige problemstillinger, input vedr. lovgivning, ministerbesvarelser o.l.	Rådgivning	Notat	Løbende
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Bidrag til vurderinger af bæredygtig fødevarerproduktion - nye processer, produkter, råvarer (inkl. madspild)	Rådgivning mhp at sikre et stærkt sikkerhedsmæssigt fokus	Rådgivning	Notat	Løbende
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Risikovurdering af eksisterende praksisser i fødevarerproduktionen	Ad hoc	Rådgivning	Notat	Løbende
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Risikovurdering af brug af recirkuleret vand i fødevarerproduktion	Ad hoc rådgivning - sikre koordinering med kemisk område	Rådgivning	Notat	Løbende
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Deltagelse i tekniske arbejdsgrupper / styregrupper i forbindelse med Campylobacter og Salmonella handlingsplaner (svin, kvæg, fjerkræ)	Omfatter udarbejdelse af og kommentering af tiltag i forbindelse med bekæmpelsen	Rådgivning	Mødedeltagelse mv	Løbende
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Opgaver til støtte for arbejdet i den tekniske arbejdsgruppe for S. Dublin handlingsplanen	<ul style="list-style-type: none"> • Model for smittespredning og -udvikling • Overvejelser vedr. ny test • Overvejelser om ny overvågning 	Rådgivning	Notat	Løbende
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Opgaver til støtte for arbejdet i den tekniske arbejdsgruppe for salmonella - svinehandlingsplanen	• Overvejelser omkring nye principper for overvågning, herunder serologiske metoder.	Rådgivning	Notat	Løbende
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Opgaver til støtte for opretholdelse af særstatus i fjerkræproduktionen (salmonella kontrol)	Vurdere kilde til infektioner i fjerkræproduktion	Rådgivning	Notat	Løbende
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Campylobacter handlingsplan	Bidrag til implementering af handlingsplan	Rådgivning	Notat	Løbende
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Sanitary Survey på muslingeproduktion	Vurdering af mikrobiologiske data (fra såvel muslingeovervågning og badevandsdata, inklusiv historiske data) som grundlag for prøveudtagningsplan for E. coli og risikovurdering Igangsætte overvågnings/kontrol projekt på muslingeovervågning.	Rådgivning	Rapport	Løbende
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Årlig klassificering af danske produktionsområder for muslinger m.v.	Rådgivning og risikovurdering af produktionsområder for muslinger m.m. baseret på sanitary survey og indhold samt mikrobiologisk indhold.	Rådgivning	Rapport	Løbende
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Fødevarerborne virus	<ul style="list-style-type: none"> • Rådgivning og risikovurdering af relevante virus (Norovirus, HAV) i fødevarerproduktion • Afklaring af udfordringer/relevans for hepatitis E 	Rådgivning	Notat	Løbende

Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Deltage i EFSA's Emerging Risk netværk	Videreformidle evt. emerging risks i Danmark, samt formidle orientering fra møderne til danske myndigheder	Rådgivning	Mødedeltagelse mv	Løbende
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Fortsat bistå med rådgivning i relation til WGS på laboratoriet i Ringsted med henblik på brug i rutineanalyser	Inkluderer brugen af WGS til karakterisering af Listeria, Salmonella, Campylobacter, STEC og antibiotikaresistens (løbende proces, AMR endnu ikke igangsat....)	Rådgivning	løbende Dialog	Løbende
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Afholde en fælles inspirationsdag med Foder og Fødevarer sikkerhed hos FVST	Præsentation af nye forskningsresultater og projekter med relevans for indsatsområdet	Rådgivning	Mødedeltagelse mv	Feburar
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Arbejdsgruppe FV-LF-FVST, udvikling af kødkontrollen inkl. AI overvågnings projekter (vision)	Opdatering, sparring og vidensdeling mellem branche og FVST, på forskellige projekter mhp. Udvikling og implementering af området	Rådgivning	Mødedeltagelse mv	Løbende
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	ONE HEALTH – styrket fokus på miljøperspektivet	Se særligt dokument: Fremtidens forskningsbehov indenfor mikrobiologi med rådgivningsrelevans	Forskning	løbende Dialog	
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Sikker, bæredygtig fødevarerproduktion	Se særligt dokument: Fremtidens forskningsbehov indenfor mikrobiologi med rådgivningsrelevans	Forskning		
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Mikrobiologisk økologi – relation til kvalitet, sikkerhed og sundhed	Se særligt dokument: Fremtidens forskningsbehov indenfor mikrobiologi med rådgivningsrelevans	Forskning		
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Kvantitativ mikrobiologi og modellering	Se særligt dokument: Fremtidens forskningsbehov indenfor mikrobiologi med rådgivningsrelevans	Forskning		
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Beredskab	Se særligt dokument: Fremtidens forskningsbehov indenfor mikrobiologi med rådgivningsrelevans	Forskning		
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Seminarer for FVST-FF og DTU (fødevarer mikrobiologi)	Formidling af resultater for igangværende forskningsprojekter og internationale aktiviteter og visioner for nye initiativer	Forskning	Mødedeltagelse mv	
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Udarbejde Annual Report on Zoonoses in Denmark		Overvågning	Rapport	
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Indsamle data til den nationale zoonoseovervågning inkl. formidling til interessenter		Overvågning	Dataindsamling	

Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Udarbejde DANMAP rapporten		Overvågning	Rapport	
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Indrapportere danske mikrobiologiske data til EFSA	DTU indhenter data fra FVST og indrapporterer til EFSA	Overvågning	Dataindsamling	
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Indrapportere danske mikrobiologiske DNA data til EFSA	DTU indhenter data fra FVST og indrapporterer til EFSA	Overvågning	Dataindsamling	
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Udvikle procedurer vedr. indrapportere danske mikrobiologiske data til EFSA	Fortsætte processen igangsæt i 2022 vedr. effektivisering og styrkelse af dataoverførsel til EFSA Etablere interface der kan transformere/validere rådata fra fra FVST LIMS mhp. real-time data til dashboard i ny DANMAP app	Overvågning	Andet	
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Varetage kommunikation med EFSA vedr. zoonoser og udbrud (Scientific Network on Zoonoses Monitoring Data, Scientific Network on Foodborne Outbreaks, Scientific Network on Antimicrobial Resistance)	FVST inddrages ved relevante punkter og resultater af drøftelser viderefremmes til FVST. DTU fremsender udkast til dagsordener med henblik på evt. input fra FVST.	Overvågning	løbende Dialog	
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	EFSA og nordiske netværk	DTU deltagelse i EFSA netværks: Scientific Network on Zoonoses Monitoring Data: Abbey Olsen/Ana Sofia Duato Scientific Network on Foodborne Outbreaks: Marianne Sandberg/Birgitte Borck Høg Scientific Network on Antimicrobial Resistance: Ana Sofia Duato	Overvågning	Mødedeltagelse mv	
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Bidrage til design af prøveprojekter og afrapportering efter aftale indenfor mikrobiologiske patogener og resistens		Overvågning	løbende Dialog	
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Platform backup, opretholde pipelines og data-base til understøttelse af WGS-baseret overvågning og udbrudshåndtering	Anvendes af den centrale udbrudsgruppe og af laboratoriet i Ringsted.	Beredskab	løbende Dialog	
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Den centrale udbrudsgruppe, DCUG	Bidrage med mikrobiologisk, bioinformatisk og epidemiologisk ekspertise	Beredskab	løbende Dialog	
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Opretholde akkreditering af MIC bestemmelse.	Akkrediteringen er nødvendig af hensyn til referencefunktionen for antibiotikaresistens	Overvågning	Andet	
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Virusanalyser i udbrudssituationer, hvor laboratoriet i Ringsted ikke har fagligt grundlag eller kapacitet til analyserne	Gennemføre analyser med særligt følsomme metoder i udbrudssituationer - nye virus, alternative matricer	Beredskab	Andet	
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Hotline og support af WGS analyser FVST's laboratorium i Ringsted	Give support samt være backup, såfremt der opstår en force majeure situation på laboratoriet i Ringsted.	Beredskab	Andet	

Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	DTU's bidrag til NRL – EURL samarbejdet jf. EU's forordning 2017-625	Salmonella Foodborne viruser Listeria monocytogenes Coagulase positive Staphylococci, incl.S.aureus Escherichia coli, incl. VTEC Campylobacter Antimicrobialsusceptance	Andet	Andet	
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Afholde inspirationsdag mellem DTU og laboratoriet i Ringsted	Nyt på metodeområdet og anvendelse af analyseresultater	Andet	Mødedeltagelse mv	
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Risikovurdering af indkomne ændringsforslag til salmonellareglerne	Der er behov for risikovurderinger af indkomne forslag fra interessenter i forhold til ændring af salmonellareglerne for fjerkræ for de mindre producenter/virksomheder (småskalapakken)	Rådgivning	Notat	
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Vurdering af muslingeovervågningen	Udarbejdelse af vurdering og sammenligning af det nuværende danske system for kontrol med muslinger m.m. med det system, som er foreskrevet i EU guidelinen til forordningen.	Rådgivning	Rapport	
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed	Videreudvikling af støtteværktøj "rapid risk assesment" til brug for myndighedernes vurdering af fund af antibiotikaresistente bakterier eller gener.	Faktaark, som skal udgøre grundlaget for besvarelse af spørgsmål vedr. transmission, resistensgener og resistensforhold, skal færdiggøres.	Rådgivning	Andet	

Kemisk produksikkerhed

Kemisk Produktsikkerhed	REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)	Bidrag i forbindelse med dossiervurdering, kandidatlistenomineringer, godkendelser, ad hoc bistand i forbindelse med møder og ekspertkomiteer, mv.	Rådgivning	Iøbende Dialog	Løbende
Kemisk Produktsikkerhed	CLP (Klassificering)	Udarbejdelse af og/eller bidrag til klassificeringsforslag, kommentering på andre landes klassificeringsforslag, mv.	Rådgivning	Iøbende Dialog	Løbende
Kemisk Produktsikkerhed	Kvalitetskriterier	Ad hoc bistand, kvalitetssikring samt eventuelt udarbejdelse af sundhedsbaserede kvalitetskriterier.	Rådgivning	Iøbende Dialog	Løbende
Kemisk Produktsikkerhed	Testmetoder og testguidelines	National koordinator for EU og OECD Test guidelines (Human health). Deltagelse i OECD og Nordiske arbejdsgrupper.	Rådgivning	Mødedeltagelse mv	Løbende
Kemisk Produktsikkerhed	QSAR (Quantitative Structure-Activity Relationship)	Ad hoc QSAR vurderinger af kemiske stoffer, ekspertbistand til vurdering af non-test data. Deltagelse i EU og internationale arbejdsgrupper, herunder kommentering af vejledningsdokumenter. Drift af on-line QSAR databasen og support til brugere. Videndeling, foredrag og udarbejdelse af vejledning til brug af QSAR	Rådgivning	Iøbende Dialog	Løbende

Kemisk Produktsikkerhed	PFAS	Rådgivning vedr. PFAS (herunder EU begrænsningsforslag og andre bestillinger)	Rådgivning	Løbende Dialog	Løbende
Kemisk Produktsikkerhed	Anden toksikologisk rådgivning	Løbende rådgivning toksikologisk rådgivning der ikke falder ind under de andre kategorier.	Rådgivning	Løbende Dialog	Løbende
Kemisk Produktsikkerhed	Kemi i produkter	Faglig rådgivning og ad hoc bistand vedr. kosmetik, legetøj, vaske- og rengøringsmidler, tatoveringsfarver, kemi i elektroniske produkter (ROHS), mv.	Rådgivning	Løbende Dialog	Løbende
Kemisk Produktsikkerhed	Vurdering af kemikalier i forbrugerprodukter	Vurdere behov for regulering, herunder vurdering af stoffers iboende egenskaber og sundhedseffekter. Rådgivning i forhold til vurderinger fra videnskabelige komitéer i EU og behov for fastsættelse af grænseværdier i fx kosmetik og legetøj	Rådgivning	Løbende Dialog	Løbende
Kemisk Produktsikkerhed	Pesticider	Bistand til vurdering og revurdering af plantebeskyttelsesmidler. Revision af kriterierne for vurdering af plantebeskyttelsesmidler. Deltagelse i dialogforum for plantebeskyttelsesmidler.	Rådgivning	Løbende Dialog	Løbende
Kemisk Produktsikkerhed	Mikrobiologiske bekæmpelsesmidler	Vurderinger af mikrobiologiske bekæmpelsesmidler	Rådgivning	Andet	Løbende
Kemisk Produktsikkerhed	Biocider	Bistand til vurdering og revurdering af biocider. Herunder desinfektionsmidler. Revision af kriterierne for vurdering af biocider.	Rådgivning	Andet	Løbende
Kemisk Produktsikkerhed	Løbende rådgivning af MST vedr. genmodificerede organismer, herunder syntetisk biologi	Ad hoc bistand i forbindelse med anmeldelser og godkendelse af GMO til forskning, udstilling, transport og produktion. Tillige ad hoc rådgivning i forbindelse med lovgivningsarbejde, herunder EFSA guidelines, samt deltagelse i nationale og internationale ekspertmøder	Rådgivning	Andet	Løbende
Kemisk Produktsikkerhed	Next generation riskassessment - mekanisme forståelse -hormonforstyrrende stoffer	Se særligt dokument: Fremtidens forskningsbehov indenfor Kemisk produktsikkerhed med rådgivningsrelevans	Forskning	Andet	
Kemisk Produktsikkerhed	Next generation riskassessment - mekanisme forståelse - kombinationseffekter af kemikalier	Se særligt dokument: Fremtidens forskningsbehov indenfor Kemisk produktsikkerhed med rådgivningsrelevans	Forskning	Andet	
Kemisk Produktsikkerhed	Next generation riskassessment - mekanisme forståelse Mikrobiota forstyrrende stoffer	Se særligt dokument: Fremtidens forskningsbehov indenfor Kemisk produktsikkerhed med rådgivningsrelevans	Forskning	Andet	

Kemisk Produktsikkerhed	Next generation riskassessment - mekanisme forståelse Allergipromoverende stoffer	Se særligt dokument: Fremtidens forskningsbehov indenfor Kemisk produktsikkerhed med rådgivningsrelevans	Forskning	Andet	
Kemisk Produktsikkerhed	Udvikling af testmetoder	Se særligt dokument: Fremtidens forskningsbehov indenfor Kemisk produktsikkerhed med rådgivningsrelevans	Forskning	Andet	
Kemisk Produktsikkerhed	Regulatoriske værktøjer og strategier	Se særligt dokument: Fremtidens forskningsbehov indenfor Kemisk produktsikkerhed med rådgivningsrelevans	Forskning	Andet	
Kemisk Produktsikkerhed	Afholdelse af fælles inspirationsdag	Præsentation af nye forskningsresultater og reguleringsmæssige tiltag med relevans for området	Rådgivning	Mødedeltagelse mv	Maj
Kemisk Produktsikkerhed	Løbende rådgivning af LBST om GMO til udsætning	Ad hoc rådgivning i forbindelse med lovgivningsarbejde, herunder EFSA guidelines, samt deltagelse i nationale og internationale ekspertmøder	Rådgivning	Mødedeltagelse mv	Løbende
Kemisk Produktsikkerhed	Risikovurdering af GMO til udsætning (forsøgsudsætning og markedsføring)	Rådgivning, bistand og sundhedsmæssig risikovurdering af GMO i forbindelse med forsøgsudsætning og markedsføring til udsætning af GMO	Rådgivning	Notat	Løbende
Kemisk Produktsikkerhed	GMO (Risikovurdering vedr. udsætning af lægemidler i miljøet)	Kommentering af sundhedsmæssige uforhold udner EMAs høringsproces ved anmeldelser samt godkendelse af GMO-lægemidler til markedsføring	Rådgivning	Notat	Løbende
Kemisk Produktsikkerhed	GMO (New Breeding Techniques, NBT)	Bistand og deltagelse i faglige møder vedrørende NBT- New Breeding Techniques, herunder gene drives.	Rådgivning	Mødedeltagelse mv	Løbende

Ydelse udenfor rammen

Ydelse udenfor rammen / Kemisk Fødevarerikkerhed	Vurdering af restkoncentrationer af pesticider (MRL grænseværdifastsættelse)	Herunder vurdering af overholdelse af MRL for søgte anvendelser i henhold til Miljøstyrelsens bekendtgørelse.	Andet		
Ydelse udenfor rammen / Kemisk Fødevarerikkerhed	Vurdering af restkoncentrationer af biocider (MRL grænseværdifastsættelse)		Andet		
Ydelse udenfor rammen / Kemisk Fødevarerikkerhed	Veterinære lægemiddelrester (Dir. 96/23)	Selvstændigt arbejdsprogram, herunder indberetning af data til EFSA og udarbejdelse af årsrapport til EU Kommissionen.	Andet		
Ydelse udenfor rammen / Kemisk Fødevarerikkerhed	Vurdering af desinfektionsmidler		Andet		
Ydelse udenfor rammen / Kemisk Fødevarerikkerhed	Vurdering af biocider		Andet		
Ydelse udenfor rammen / Kemisk Fødevarerikkerhed	Vurdering af enzymer		Andet		

Ydelser udenfor rammen / Kemisk Fødevarerikkerhed	Importtolerancer og art. 10 (MRL fastsættelser) for pesticidrester i fødevarer	Forarbejde til fastsættelse af EU-MRL på baggrund af ansøgning i henhold til FVST's bekendtgørelse.	Andet		
Ydelser udenfor rammen / Kemisk Fødevarerikkerhed	EU revurdering af pesticider		Andet		
Ydelser udenfor rammen / Kemisk Fødevarerikkerhed	Opfyldelse af sprøjtemiddelstrategien	Herunder udarbejdelse af kvartalsrapporter med resultater af pesticidovervågning	Andet		
Ydelser udenfor rammen / Kemisk Fødevarerikkerhed	EU Referencelaboratorium for pesticider i cerealler og foder	DTU er vært for EU referencelaboratoriet med deraf følgende synergier til det nationale referencelaboratorium og rådgivning på pesticidområdet i øvrigt	Andet		
Ydelser udenfor rammen / Kemisk Fødevarerikkerhed	EU Referencelaboratorium for procesforureninger	DTU er vært for EU referencelaboratoriet med deraf følgende synergier til det nationale referencelaboratorium og rådgivning på området i øvrigt	Andet		
Ydelser udenfor rammen / Kemisk Fødevarerikkerhed	EU referencelaboratorium for metaller og kvælstofholdige forbindelser	DTU er vært for EU referencelaboratoriet med deraf følgende synergier til det nationale referencelaboratorium og rådgivning på området i øvrigt	Andet		
Ydelser udenfor rammen / Kemisk Fødevarerikkerhed	Toksikologisk vurdering af yderligere 10 planter der indgår i det nye nordiske køkken	Rapport i format som de tidligere vurderinger	Andet		
Ydelser udenfor rammen / Ernæring	Udarbejdelse af risikovurderinger til brug for FVST's sagsbehandling vedr. tilsætning af næringsstoffer til fødevarer, herunder kosttilskud				
Ydelser udenfor rammen / Ernæring	Udarbejdelse af risikovurdering til brug for FVST (produktikkerhedskontrol med kosttilskud)	FVST (Fødevarerejseholdet) fører kontrol med, at kosttilskud ikke er sundhedsskadelige.			
Ydelser uden for Rammen / Mikrobiologisk fødevarerikkerhed	Fødevareforlig	Fødevareforlig IV er forlænget til og med 2023, og midlerne til de berørte opgaver er dermed også givet i 2023.			
Ydelser udenfor rammen / Kemisk Produktsikkerhed	EU revurdering af pesticider	Vurdering af restkoncentrationer ifm. EU vurderinger af pesticidaktivstoffer i EU			Løbende
Ydelser uden for Rammen / Kemisk fødevarerikkerhed	Feminix – forbedret kemikaliesikkerhed for hormonforstyrrende stoffer - Tilvejebringelse af nye toksikologiske data - Udvikling af værktøjer til vurdering og håndtering af hormonforstyrrende stoffer alene og i cocktails	Udvikling af modeller og værktøj til risikovurdering af af kemikalier i fødevarer og miljø, særligt med henblik på risikovurdering af hormonforstyrrende stoffer	Forskning		Januar

	Ydelser uden for Rammen / Kemisk fødevarerisikostyring	Metrix2 – risikorange og integrerede risk-benefit vurderinger - Beregning og rangering af sygdomsbyrde for kemiske stoffer og andre fødevarerisici - Udvikling af modeller der styrker helhedsvurderinger	Der udvikles modeller, der skal sammenholde ernæring og fødevarerisikostyring og fødevarerisikostyring forbundet med bæredygtig kost. Desuden estimeres den økonomiske byrde ved kemikalieksposering og usikkerheder i modellerne bliver kvantificeret.	Forskning		Januar
	Ydelser uden for Rammen / Kemisk fødevarerisikostyring	Microbelix: Tarmmikrobiotaens rolle for optag og omsætning af kemikalier	Bedre vurdering af personificeret respons på kemikalieksposering ved hjælp af inddragelse af tarmmikrobiotaens rolle for optag og omsætning af kemikalier.	Forskning		Januar